

Dane aktualne na dzień: 15-03-2025 01:34

Link do produktu: <https://wiertools.pl/wiertlo-4-5-x-235160-mm-do-metalu-hss-e-co5-din-1869-kat-130-ponizej10xd-typ-ut-l-split-point-bohrcraft-profi-plus-14200720450-p-65313.html>

## Wiertło $\varnothing$ 4,5 x 235/160 mm do metalu, HSS-E Co5, DIN 1869, kąt 130°, poniżej10xD, typ UT-L, Split Point Bohrcraft Profi-Plus (14200720450)



Cena brutto	<b>101,81 zł</b>
Cena netto	<b>82,76 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>3 - 5 dni</b>
Kod producenta	<b>14200720450</b>
Kod EAN	<b>4014691181166</b>

### Opis produktu

Marka premium precyzyjnych narzędzi o najwyższej jakości. Zaawansowana technologicznie jakość zapewniająca niezwykle precyzyjną obróbkę.

Narzędzia Profi-Plus zostały zaprojektowane z myślą o **profesjonalnym zastosowaniu w przemyśle i rzemiośle**.

Nadają się jednak również do regularnych prac wiertniczych we wszystkich popularnych materiałach. Wiertła marki **Profi-Plus** charakteryzują się precyzją i długą żywotnością. Narzędzia te są idealnym rozwiązaniem dla szerokiej gamy zastosowań.

Wiertło do metalu, wykonane ze stali szybko tnącej z dodatkiem 5% kobaltu, metodą szlifowania - **HSS-E Co5**

**Wiertło wielozakresowe ze wzmocnionym rdzeniem i parabolicznym rowkiem wiórowym dla lepszego odprowadzania wiórów.** Do stali stopowej i niestopowej oraz staliwa. Żeliwo szare i ciągliwe, żeliwo sferoidalne i ciśnieniowe, grafit, stopy aluminium dające krótki wiór, mosiądz i brąz. Idealny do wiercenia materiałów dających średnie i długie wióry!

Wersja bardzo długa

<b>Zastosowanie:</b> Stal	bardzo dobre
Stal	bardzo dobre
Stal	odpowiednie
Stal nierdzewna INOX	bardzo dobre
Aluminium	odpowiednie
Miedź	odpowiednie
Mosiądz, brąz	odpowiednie
Tworzywa sztuczne	odpowiednie

#### Parametry:

Średnica: 4,5 mm  
Długość robocza: 160 mm  
Długość całkowita: 235 mm  
Norma: DIN 1869  
Kąt wierzchołka: 130° Split Point  
Typ: U-TL  
Głębokość wiercenia: > 10 x D  
Powłoka: -

Średnica robocza [d1]: **4,50 mm**  
Średnica uchwytu [d2]: **4,50 mm**  
Długość całkowita [l1]: **235,00 mm**  
Długość krawędzi tnącej [l2]: **160,00 mm**  
Długość robocza [l3]: **160,00 mm**  
Ilość ostrzy [Z]: **2**  
Głębokość obróbki: **15-25 x D**  
Materiał narzędzia: **HSS-E Co5**  
Powłoka: **brak**  
Kąt lini śrubowej: **40°**  
Typ uchwytu: **walcowy**  
Kierunek skrawania: **prawy**  
Norma narzędzia: **DIN 1869**  
Kąt wierzchołkowy: **130° DIN 1412C**